

PLAFOND KNAUF METAL F47 R60 SOUS CHARPENTE MÉTALLIQUE KNAUF 2KF15

Fiche Technique Système

2023-01

PLAFOND KNAUF METAL F47, R60 SOUS CHARPENTE MÉTALLIQUE, KNAUF 2KF15

D152.fr_PKM-PLAFOND-SOUS-CHARPENTE-MÉTALLIQUE_R60.fr_F47_2KF15

Description du système

Plafond KNAUF METAL F47 sous charpente métallique constitué par assemblage de plaques de plâtre KNAUF KF15 vissées sur une ossature métallique Knauf.

Le système est composé de :

- Plaques KNAUF KF15.
- Fourrure F47.
- Cornière 25/30 ou Rail F47.
- Vis TTPC 25.
- Laine de verre.
- Suspente pivots.

Documents de référence

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

Justificatif de résistance au feu :

- PV: EFR-15-001540 A Ext. 17/2

Domaine d'emploi

Les plafonds KNAUF METAL F47 sous charpente métallique sont destinés à la réalisation d'ouvrages en :

- Neuf ou réhabilitation
- Locaux intérieurs classés EA – EB – EB+ p – EB+ c

Ce domaine d'emploi est valide pour les ouvrages suivants :

- Les bâtiments d'habitation de première, deuxième, troisième et quatrième famille sous combles privés.
- Les bâtiments d'habitation de première, deuxième et troisième famille sous combles communicants.
- Les ERP de catégorie 1,2,3, 4 et 5 hors locaux à risques importants.

PLAFOND KNAUF METAL F47, R60 SOUS CHARPENTE METALLIQUE KNAUF 2KF15



D152.fr_PKM-PLAFOND-SOUS-CHARPENTE-MÉTALLIQUE_R60.fr_F47_2KF15

Caractéristiques techniques

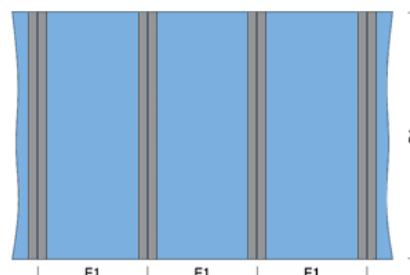
Eléments constitutifs du système	
Parements	KF15
Nombre de peau	2
Ossature	F47

Résistance au feu		
Type de support	Plafond sous charpente métallique	
Classement de résistance au feu	R60	R60
Isolation	Avec	Avec
Type d'isolant	Laine de verre	Laine de verre
Epaisseur isolant [mm]	100 à 400	100-400
Lame d'air mini [mm]	350	350
Dimensionnement		
Ossature	F47 avec plafond acoustique (10kg/m ² max)	F47 sans plafond acoustique
Portée maximale F47 (P1) [m]	1.00	1.15
Entraxe maximale F47 (E1) [m]	0.5	0.5
Plaque	1 ^{ère} peau	
	Entraxe vissage sur F47 [mm]	
	300	
Plaque	2 ^{ème} peau	
	Entraxe vissage sur F47 [mm]	
	150	

Dispositions particulières de mise en œuvre	
Performance Feu :	Consulter le PV de résistance au feu
Performance acoustique :	Non
Autre :	Non



Lames d'air : cas avec isolant.



Knauf
Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.fr

SUPPORT TECHNIQUE
Tél : 0 809 404068
STK@knauf.com

La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.